

Datum zkoušky:		$t_{ok} = v$ tabulce °C	r.v. = 41 %	$p_a = 990$ kPa			
Místo zkoušky:	v SZÚ	Turbo 120 kW	u výrobce:	u objednatele:	jiné:		
Měřené a vypočtené veličiny: jmenovitý výkon	Jednotka	Limit dle:					
		1	2	Průměr	EN 13229	15a B-VG	DIN plus
Použité palivo:	bukové dřevo	mm	1300				
Nastavení spalovacího vzduchu - primární/sekundární	%	100/100					
Spotřeba paliva	kg/St	26,9	26,89	26,895			
Příkon dosažený	kW	115,07	115,03	115,05			
Teplota spalovacího vzduchu	°C	19	20	20			
Tah komína	Pa	12	12	12			
Průměrná teplota spalin	°C	211	196	204			
CO ₂	%	12,04	11,11	11,57			
CO - naměřené	%	0,14	0,14	0,14			
CO - při O₂ = 13 %	%	0,0902	0,0969	0,0934	≤1,0		
CO - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	1127	1211	1168		≤1500 ≤2000 /1250	
CO - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	784	843	812	≤1100		
NO _x - naměřené	ppm	90	94	92			
NO _x - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	117	130	123		≤200	
NO _x - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	81	91	86	≤150		
OGC - naměřené	ppm	62	62	62			
OGC (TOC) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	65	69	67		≤120	
OGC (TOC) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	45	48	46	≤80		
Prach naměřený	mg/Nm ³	40	43	42			
Prach (TZL) - při O ₂ = 13 %	mg/Nm ³	25	29	27		≤75 ≤75 / 40	
Prach (TZL) - při O ₂ = 0 %	mg/MJ	17,7	20,3	18,9	≤60		
Komínová ztráta	%	12,71	12,43	12,57			
Ztráta plynným nedopalem	%	0,77	0,83	0,8			
Ztráta tuhým nedopalem	%	0,5	0,5	0,5			
Účinnost	%	86,02	86,24	86,13	≥30 ≥78	≥75 ≥73 / 73	
Tepelný výkon dosažený do vody	kW						
Tepelný výkon dosažený celkový	kW	98,99	99,2	99,09			
Jmenovitý tepelný výkon	kW	99kW				≥73 / 73	
Hmotnostní průtok suchých spalin	g/s	64,1	69,3	66,6			